

# Az SZTE TTIK Csillagász mesterszak felvételi rendjének szabályzata

(érvényes: 2024/2025. tanévtől)

## 1. A szakra jelentkezhetnek

a) **fizika BSc alapszakot** végzettek (csillagászati specializációval),

b) **alap- vagy mesterfokozatot adó szakot, illetve korábbi főiskolai vagy egyetemi szintű szakot végzettek**, akik rendelkeznek (vagy a felvételi elbeszélgetés időpontjáig rendelkezni fognak) összesen **legalább 55 kreditnyi**, külön-külön pedig legalább a megadott kreditpontszámnak megfelelő, korábbi felsőfokú tanulmányaiban megszerzett, hitelesen dokumentált ismeretanyaggal az alábbi tárgykörökben:

- **Fizika** (min. 20 kredit): mechanika, hullámtan, optika, elektromosság, atomfizika, magfizika, statisztikus fizika, kvantumfizika.
- **Matematika/informatika** (min. 15 kredit): analízis (kalkulus), lineáris algebra, numerikus matematika, valószínűség-számítás, matematikai statisztika, programozás, informatika.
- **Csillagászat** (min. 20 kredit): csillagászati megfigyelések, bevezetés a csillagászatba, az asztrometria alapjai, az asztrofizika alapjai, informatika a csillagászatban, csillagászati laboratórium.

Abban az esetben, ha a felvételiző a korábbi tanulmányai alapján a fenti kategóriák szerint nem tud 55 kreditnyi ismeretanyagot igazolni, de **legalább 40 kredittel** rendelkezik, akkor is felvehető, azonban ekkor a Felvételi Bizottság **az SZTE fizika BSc alapszakának kötelező tárgyaiból további 15 kreditnyi tárgy pótlólagos teljesítését** írja elő.

A fenti kategorizálástól függetlenül a 3. pontban leírt pontszámítást minden felvételiző esetében el kell végezni.

## 2. A jelentkezéshez szükséges dokumentumok

A mesterképzésre jelentkezőknek az alábbi dokumentumokat kell az E-felvételeibe feltölteni:

- *BSs/MSc végzettséget igazoló oklevél másolata,*
- *a jelentkező által aláírt motivációs levél másolata,*
- *a jelentkező által aláírt „tantárgyak beszámítási jegyzéke” másolata*
- *diploma supplement vagy index (a tantárgyak beszámítási jegyzékének igazolásához)*
- *többletpontokat igazoló dokumentumok másolata.*

A felvételi elbeszélgetés előtt **legalább 5 munkanappal** fel kell tölteni a fent megadott dokumentumokat

- a tárgyévet megelőzően végzetteknek,
- kivéve az oklevél másolatát a tárgyévben végzőknek.

A tárgyévben végzők esetében a felvételi elbeszélgetésen az oklevél helyett az oklevél átlag alapján számolják a pontot oly módon, hogy

- az SZTE-n végzők esetében a karok Tanulmányi Osztályai megküldik az oklevél átlagot a Felvételi Bizottságnak.
- másik egyetemen végzők esetében a jelentkező feladata, hogy kikérje az egyeteméről a hivatalos igazolást az oklevelének átlagáról és azt a felvételi elbeszélgetésen bemutassa.

A fentiekől függetlenül a tárgyévben végzőknek is fel kell tölteniük az oklevelüket legkésőbb az Oktatási Hivatal által megadott határidőig az E-felvételeibe.

### **3. A felvételi lebonyolítása és a pontszám kiszámításának módja**

Az SZTE TTIK Tanulmányi Osztálya a jelentkezőt szóbeli elbeszélgetésre hívja be. A felvételi elbeszélgetésen minden jelentkezőnek be kell mutatnia az eredeti oklevelet és igazoló dokumentumokat, továbbá a felvételi eljárás díjának befizetését igazoló dokumentumot (csekk, átutalási igazolás).

A jelentkezőknek a szakra való felvétele a felvételi pontszámuk alapján történik. A megszerezhető felvételi pontszám összesen **maximum 100 pont**.

A jelentkező felvételi pontszáma az oklevélátlagra, a motivációs levélre, a tantárgyak beszámítási jegyzékére, valamint a többletpontokat igazoló dokumentumokra kapott pontszám és az esetleges előnyben részesítés pontszámának összege.

#### **3.1 Oklevélre adható pontszám (max. 15 pont)**

A jelentkező oklevelének minősítése alapján adható pontszám az oklevél érdemjegye szorozva 3-mal.

#### **3.2 Motivációs levélre adható pontszám (max. 10 pont)**

A beküldött motivációs levél és a beszélgetés alapján a felvételi bizottság egyedileg értékeli.

#### **3.3 Tantárgyak beszámítási jegyzékére adható pontszám (max. 65 pont)**

Minden jelentkezőnek az ún. tantárgyak beszámítási jegyzékében fel kell sorolnia, hogy a felvételinél az által korábban teljesített tárgyak közül mely tárgyakat kívánja elfogadtatni, illetve a pontszámításnál beszámíttatni, megadva az ismeretkört, az elfogadás alapjául szolgáló teljesített tárgy (tárgyak) nevét, óraszámát, kreditértékét és a tárgyra kapott jegyet.

A jegyzékhez mellékelni kell a hivatkozott tárgyak teljesítését igazoló index másolatát vagy a diploma supplementet.

A figyelembe vehető ismeretkörök:

- *Fizika; maximum 50 kredit:* mechanika, hullámok és optika, termodinamika és statisztikus fizika, elektromágnesség, relativitáselmélet, atomfizika, kvantumfizika, kondenzált anyagok fizikája, mag- és részecskefizika, biofizika, geofizika, asztrofizika, csillagászat, fizikai laboratóriumok (az utóbbiból max. 10 kredit).
- *Matematika, informatika és egyéb műszaki és természettudományos ismeretek; maximum 15 kredit.*

A jelentkező korábbi ismereteire adható pontszámot a fentiek szerint figyelembe vehető ismeretkörökhöz tartozó legfeljebb 65 kreditnyi tárgyak jegyeinek kredittel súlyozott összege adja:  $\Sigma[(\text{tantárgy jegye}) \cdot (\text{tantárgy kreditértéke})] / 5$ .

Azoknál, akiknél a figyelembe vehető ismeretkör kevesebb, mint 65 kredit, szintén az előzőek szerint történik a korábbi ismeretekre adható pontszám kiszámítása.

A nem kreditrendszerű képzésben megszerzett ismeretanyag beszámítása 1 óra=1 kredit értékben történik.

### **3.3 Többletpontok számítása** (max. 10 pont):

- szakmai (oktatási) tevékenység: max. 10 pont.
- demonstrátori tevékenység: max. 10 pont.
- országos szakmai verseny igazolása: max. 10 pont.
- kutatási és publikációs tevékenység: max. 10 pont.
- OTDK részvétel: max 10 pont.
- TDK részvétel: max. 10 pont
- esélyegyenlőség (hátrányos helyzet, fogyatékoság, gyermekgondozás): összesen max. 8 pont

Kérjük, hogy a Tanulmányi Osztálytól kapott tájékoztató levelében szereplő határidőket tartsák be, különös figyelemmel „a felvételi pontszámításhoz szükséges dokumentumok beküldésének végső határidejére”.